

PROMESS präsentiert Roboterpresse auf der Motek

16.10.2014, 18:37 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Promess Gesellschaft für Montage- und Prüfsysteme mbH*



PROMESS hat auf der diesjährigen Motek erfolgreich seine neue Roboterpresse vorgestellt, die sich für den Einsatz am Roboterarm eignet.

Bei der anspruchsvollen Entwicklung des neuen Fügемoduls wurden die Mechanik und die Elektrik speziell für diesen Einsatz angepasst. „Wir reagieren mit dieser Neuentwicklung auf den Trend in der Montagetechnik, weg von der Linienfertigung hin zur flexiblen Montagezelle“, so Geschäftsführer Florian Köhnen. Im Mittelpunkt der Montagezelle steht ein Roboter, der je nach Bauart zwischen 60 und 90 kg Traglast aufnehmen kann. Der Roboter greift sich das benötigte Werkzeug für die jeweilige bevorstehende Montageaufgabe, z.B. eine Presse für den Einpressvorgang oder einen Schrauber für eine Schrauboperation und legt die Werkzeuge nach dem Einsatz wieder an ihren Ablageort zurück.

Die Einheit wurde mit einem Gehäuse aus Aluminium ausgestattet und erreicht zusammen mit dem Gestell ein Gesamtgewicht von 49 kg. Sie eignet sich damit ideal für den Einsatz am Roboterarm. Das geschlitzte Gestell ermöglicht die parallele Aufbiegung unter Nennlast, die Auffederung wird durch die Steuerung kompensiert. Das Fügемodul hat eine Nennlast von 25 kN, einen Hub von 350 mm und verfährt mit einer Nenngeschwindigkeit von 200 mm/s. Individuelle Konfigurationen sind möglich.



Portrait

PROMESS Gesellschaft für Montage- und Prüfsysteme mbH

PROMESS entwickelt, produziert und vertreibt Komponenten und Systeme für die Montage- und Automationsindustrie. Neben hochwertigen Standardkomponenten entwickeln wir komplette Technologien zur Lösung komplexer und individueller Montage- und Prüfaufgaben. Zum Produktspektrum zählen Universelle Fügemodule (UFM), Universelle Drehmomentmodule (UDM), Einzelarbeitsplätze und Prüfplätze, Fügeüberwachungssysteme und umfangreiches Zubehör. Die Produkte werden in der Serienproduktion aller namhaften Automobilkonzerne sowie in Prüf- und Laborumgebungen eingesetzt.

News-ID: 821499 • Views: 350 (Stand: 27.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/821499/PROMESS-praesentiert-Roboterpresse-auf-der-Motek.html>